

**MINISTERUL MEDIULUI
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

RAPORT DE SINTEZĂ

privind

STAREA MEDIULUI

***ÎN JUDEȚUL SIBIU, PE LUNA
IUNIE ANUL 2017***

Cuprinsul

I. EVOLUȚIA CALITĂȚII AERULUI	2
II. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI AMBIENT	10
III. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI	13
IV. POLUĂRILE ACCIDENTALE	16
V. ANEXE: INDICATORII DE CALITATE AI AERULUI-MĂSURĂTORI GRAVIMETRICE ȘI AUTOMATE.....	17

MINISTERUL MEDIULUI
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

RAPORT

**privind calitatea factorilor de mediu din județul Sibiu
în luna IUNIE 2017**

Raportul are drept scop informarea autorităților și publicului asupra calității și evoluției calității factorilor de mediu în raport cu presiunile exercitate de sursele naturale și antropice la nivelul județului Sibiu.

Realizarea monitorizării calității factorilor de mediu se desfășoară în cadrul legal stabilit prin transpunerea cerințelor din **Directivele europene** și prin implementarea, respectarea și însușirea acestora la nivel local și național, care sunt regăsite în **Capitolul 22 - Protecția mediului înconjurător**.

I. EVOLUȚIA CALITĂȚII AERULUI

Rețeaua de monitorizare a calității aerului se compune din 4 stații automate cu transmitere online a datelor de monitorizare. Funcționarea celor patru stații este continuă, 24 ore din 24, șapte zile pe săptămână; cele patru stații sunt amplasate în municipiul Sibiu (SB1 și SB2), Copșa Mică (SB3) și Mediaș (SB4).

SB1- Sibiu, stație de fond urban, indicatori monitorizați: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM_{2,5}, PM₁₀, BTX., Pb, Cd.

SB2- Sibiu, stație industrială, indicatori monitorizați: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, BTX.

SB3- Copșa Mică, stație industrială, indicatori monitorizați: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, Pb, Cd, As, Ni.

SB4- Mediaș, stație industrială, indicatori monitorizați: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, Pb, Cd, As, Ni.

Din analiza valorilor statistice, pentru luna iunie se constată următoarele:

- **Stația SB1:** Toate analizoarele funcționale.
- **Stația SB2:** Toate analizoarele funcționale.
- **Stația SB3:** Toate analizoarele funcționale.
- **Stația SB4:** În luna iunie 2017 stația a fost închisă.

Legea 104/2011 are ca scop protejarea sănătății umane și a mediului ca întreg prin reglementarea măsurilor destinate menținerii calității aerului înconjurător acolo unde aceasta corespunde obiectivelor pentru calitatea aerului și îmbunătățirea calității în alte cazuri.

Rezultatele măsurărilor automate înregistrate în luna iunie 2017 sunt prezentate în graficele din Fig 1.1-1.6. de mai jos, în tabelele nr. 5.3. - 5.5. din anexe și sunt raportate la valorile limită prevăzute în Legea 104/2011.

Fig.1.1.

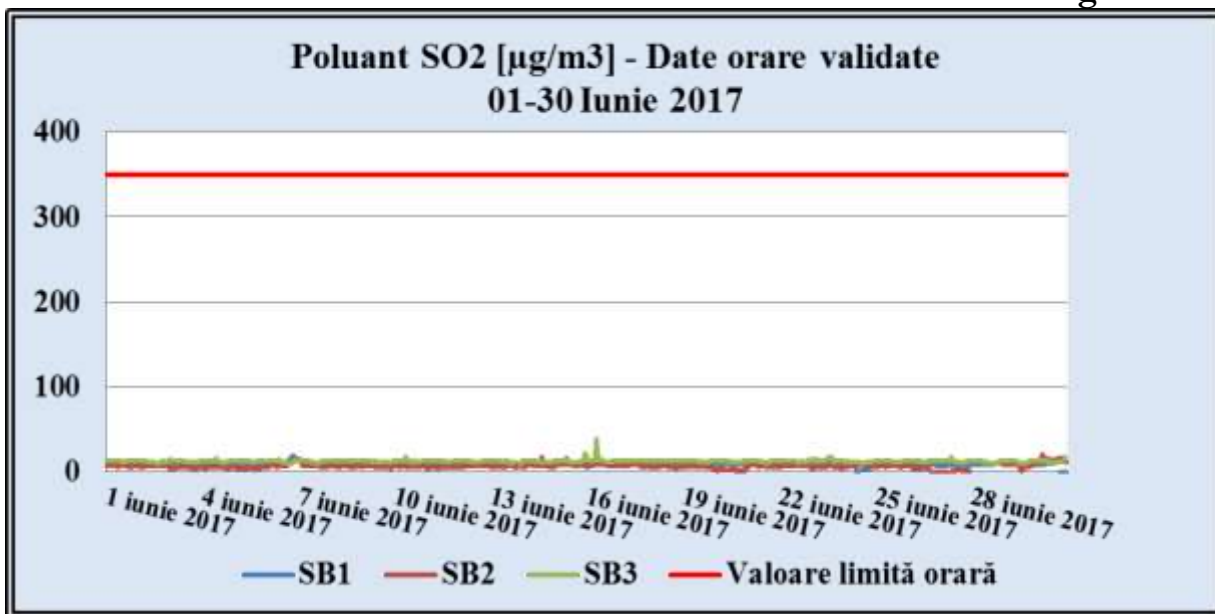


Fig.1.2.

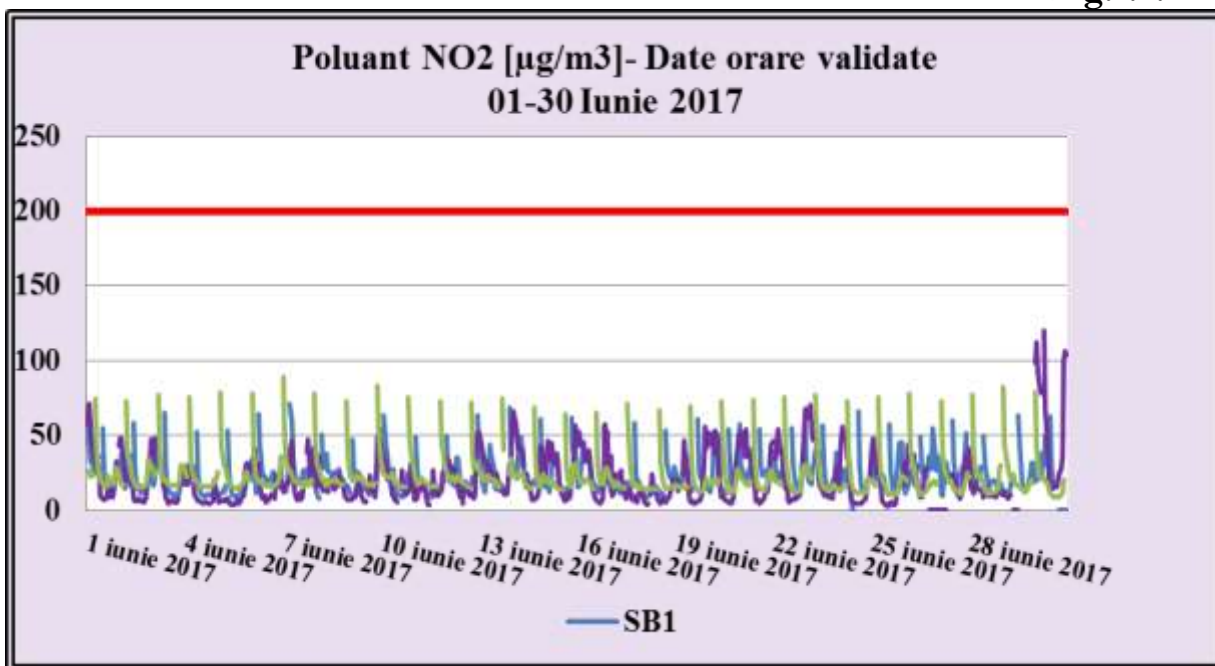


Fig 1.3.

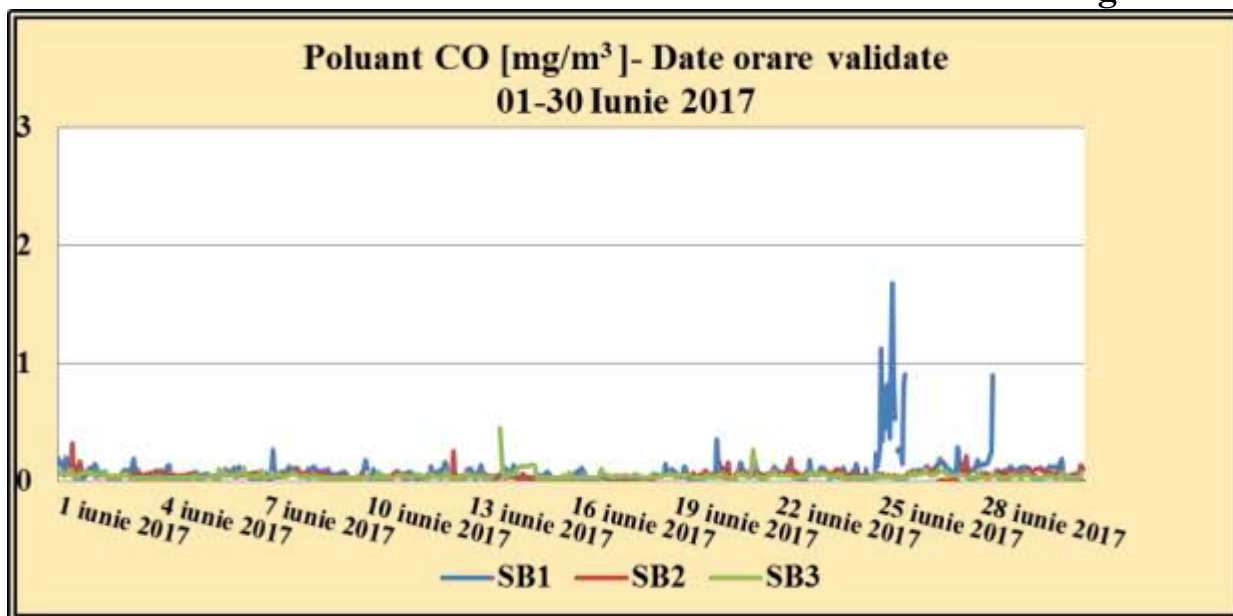


Fig 1.4.

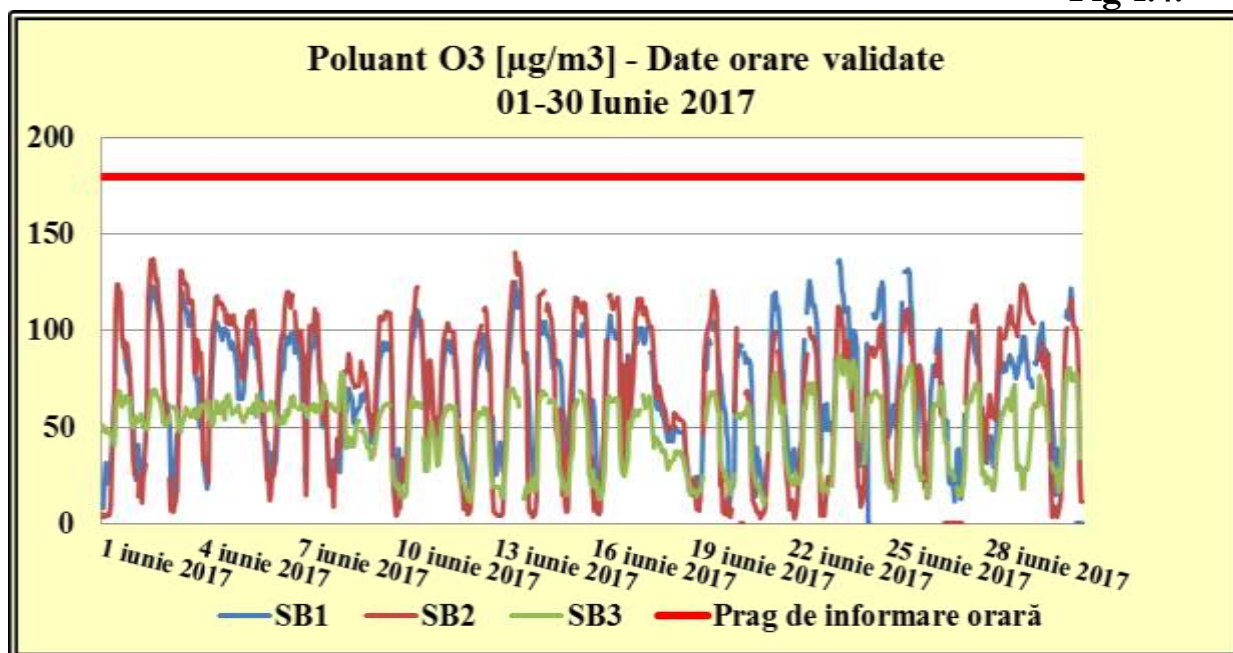


Fig 1.5.

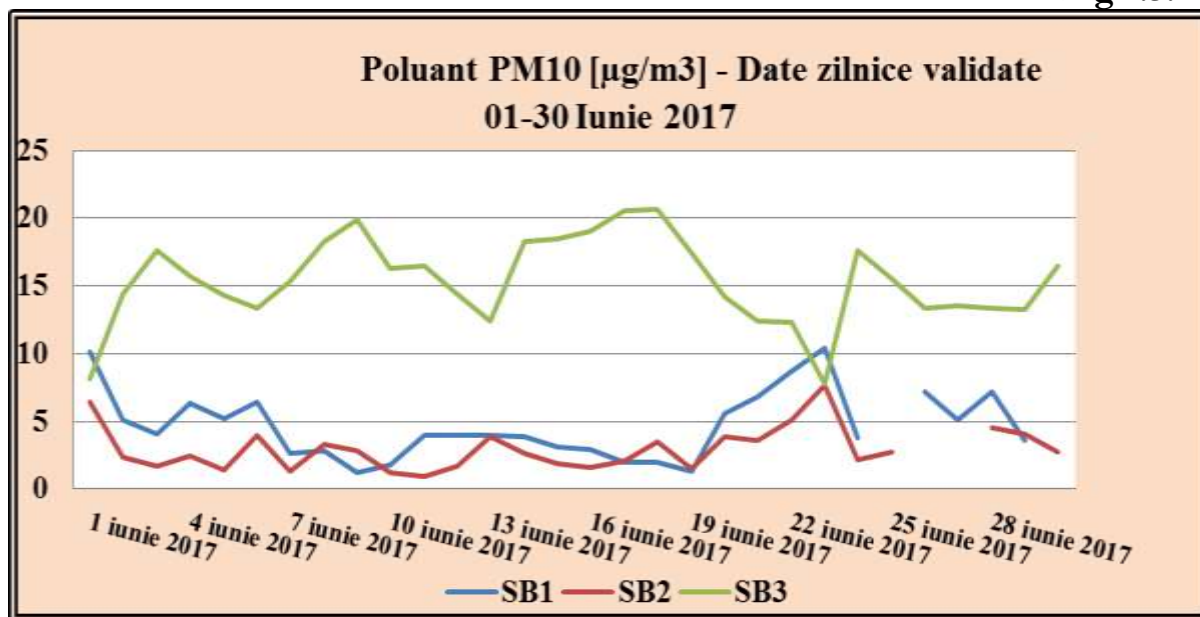
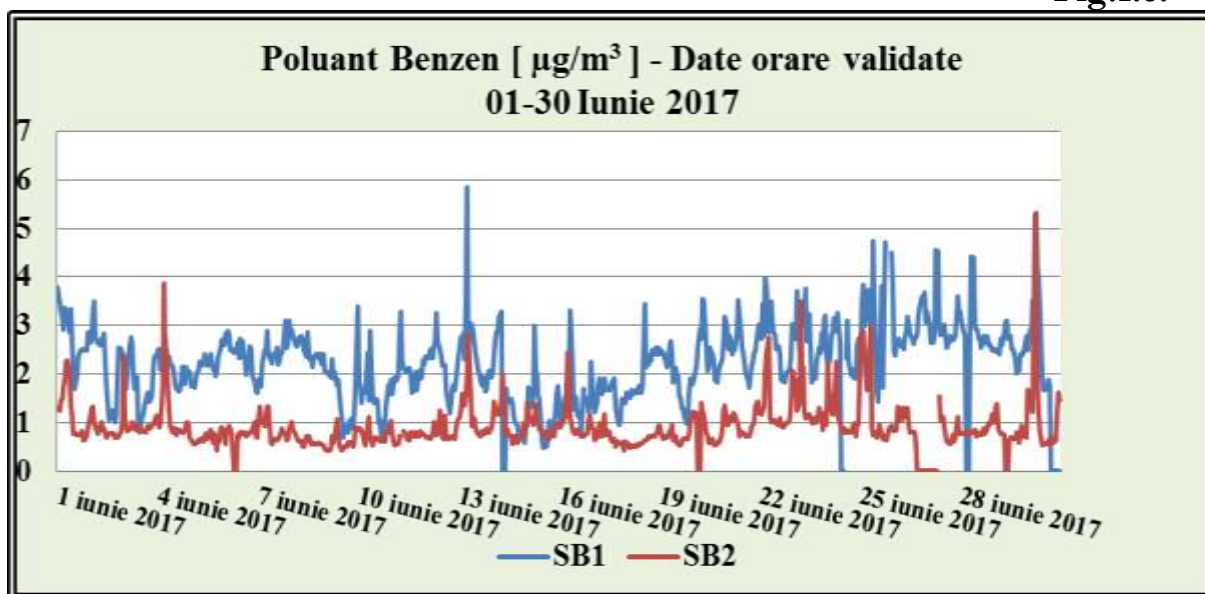


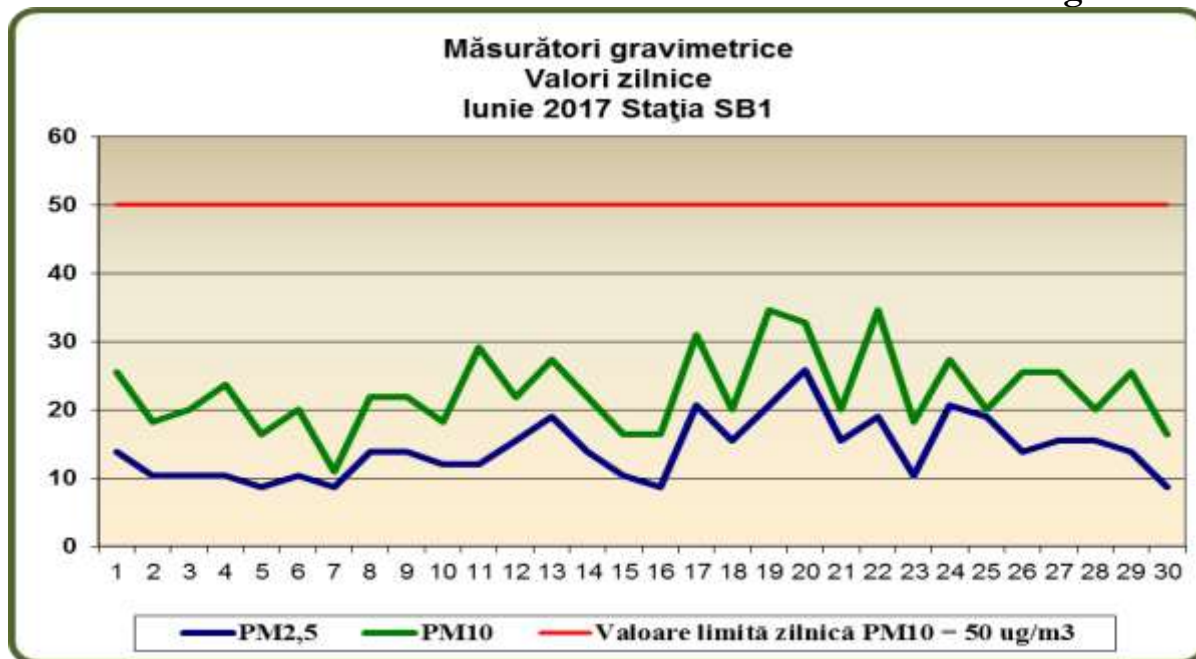
Fig.1.6.



În luna iunie 2017, în urma monitorizării poluanților gazoși și a pulberilor, s-au înregistrat 5 depășiri ale valorilor limită conform Legii 104/2011 (2 depășiri la stația SB1 și 3 depășiri la stația SB2 a valorii țintă a ozonului).

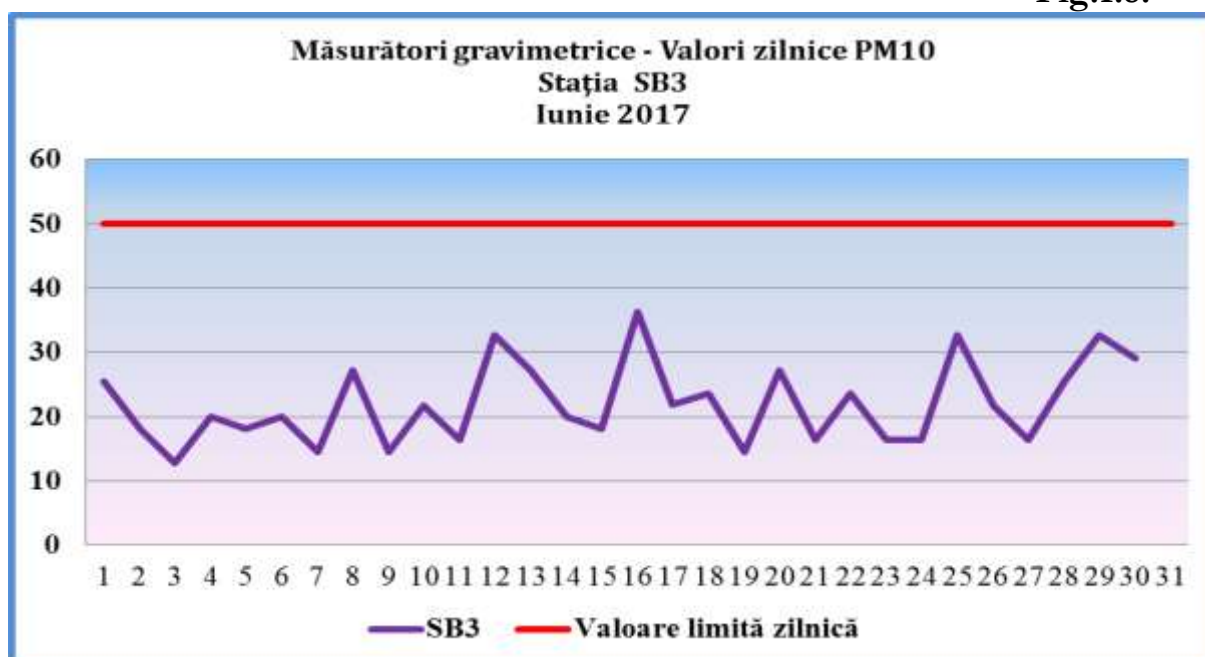
Rezultatele măsurărilor gravimetrice pentru pulberile în suspensie PM_{10} sunt prezentate în graficele din Fig 1.7.-1.8., în tabelele nr. 5.1-5.2 din anexe și sunt raportate la valorile limită prevăzute în Legea 104/2011. Datorită unor lucrări care se execută la sediu agenției, nu s-au putut determina metalele grele: Pb,Cd, Ni, As.

Fig.1.7.



În luna iunie 2017, la stația SB1, nu s-au înregistrat depășiri la pulberi în suspensie PM₁₀ determinare gravimetrică. Concentrația medie înregistrată în luna iunie la stația SB1 pentru PM₁₀ măsurate gravimetric a fost 22,65 μg/m³, iar concentrația maximă a fost de 34,52 μg/m³, în timp ce pentru PM_{2,5} concentrația medie a fost de 14,19 μg/m³, iar cea maximă de 25,84 μg/m³.

Fig.1.8.



La stația SB3 în luna iunie nu s-au înregistrat depășiri la pulberi în suspensie PM₁₀ determinare gravimetrică, concentrația medie înregistrată a fost 22,04 μg/m³, iar

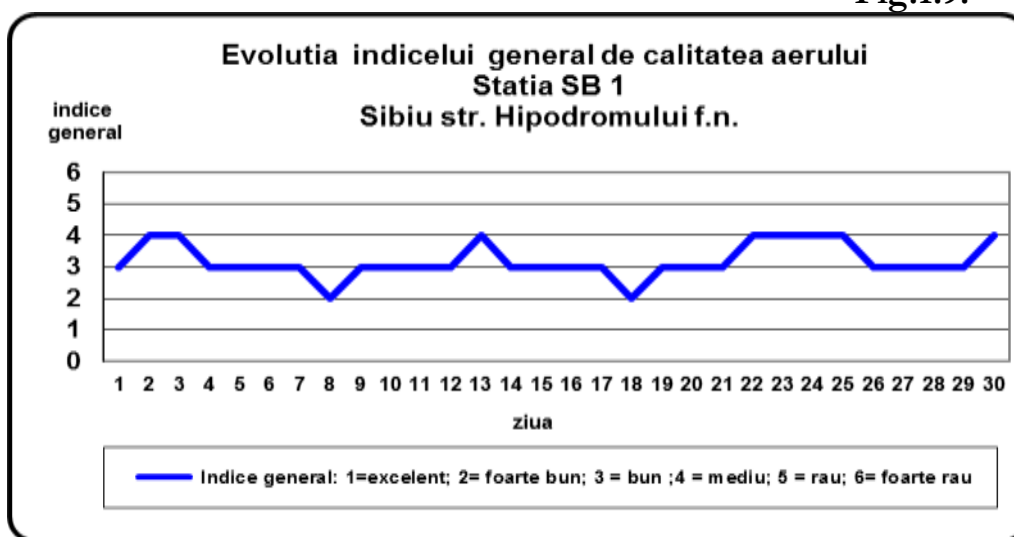
concentrația maximă a fost de 36,34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Evoluția calității aerului în luna IUNIE 2017

Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului conform Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului - Ordin 1095/2007

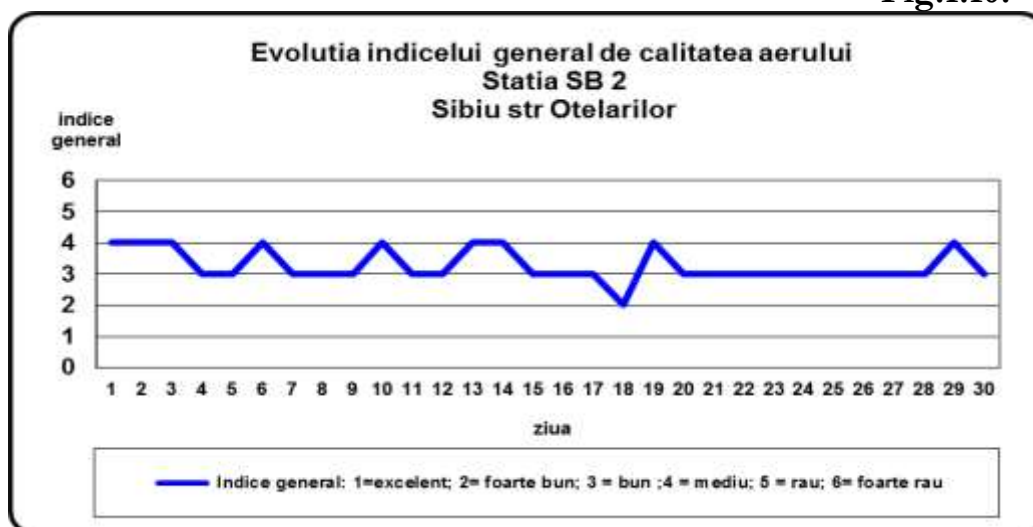
- SB1 –stație de fond urban, Sibiu- strada Hipodromului

Fig.1.9.



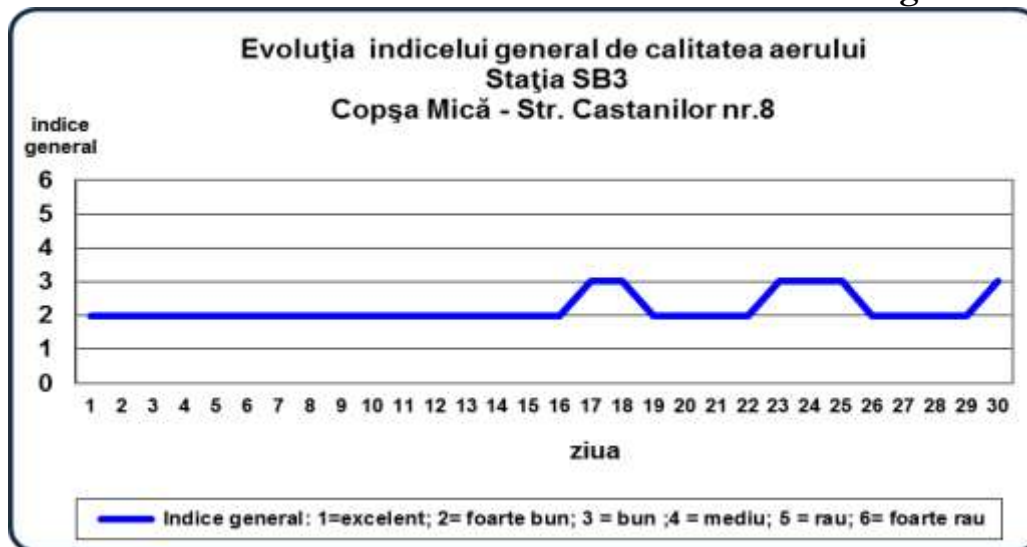
- SB2 -stație de tip industrial, Sibiu –Strada Oțelarilor

Fig.1.10.



➤ **SB3 –Copșa Mică- stație de tip industrial –Strada Castanilor nr.8**

Fig.1.11.



➤ **SB4 –stație de tip industrial, Mediaș - strada Gării**

În cursul lunii **iunie**, pentru stația SB4, nu s-a putut stabili indicele general de calitate a aerului deoarece din motive tehnice au fost disponibili mai puțin de trei indicatori corespunzători poluanților monitorizați/stație (conform Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului - Ordin 1095/2007 Art.3 (2) “Pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibili cel puțin 3 indici specifici corespunzători poluanților monitorizați”).

Datele sunt furnizate de stația/stațiile automate din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

Precipitațiile

Precipitațiile atmosferice reprezintă orice formă de apă care cade din atmosferă pe pământ. Formele de precipitații sunt: ploaia, zăpada, lapovița, grindină.

Poluarea aerului este diferită de la județ la județ și depinde de gradul de industrializare a județului (de procesele industriale preponderente, procese de ardere în centrale termice) și activitățile de transport, care emit în atmosferă oxizi de sulf, de carbon și de azot precum și reziduuri cu un conținut ridicat de alte elemente chimice.

Combinarea oxizilor cu vaporii de apă duce la formarea moleculelor de acid sulfuric, acid carbonic și acid azotic iar ploaia rezultată poate avea un caracter puternic acid.

Pentru a stabili gradul de poluare a precipitațiilor pentru județul Sibiu există 5 puncte de prelevare amplasate astfel:

- 1.- Sediul APM Sibiu
- 2.- Sibiu str. Oțelariilor f.n.

3.- Copșa Mică – primărie

4.- Mediaș str. Gării f.n.

5.- Mediaș – Baraj Ighiș

Pentru mediu, ploaia cu caracter puternic acid cu un pH mai mic de 5,6 este dăunătoare. Sunt analizați următorii parametri: pH, conductivitate, aciditate, alcalinitate, azotați, azotiți, sulfatați și metale grele (plumb, cadmiu, nichel, cupru, arsen), în funcție de cantitatea de precipitații prelevată.

Pentru luna iunie 2017 nu au fost constatate precipitații acide. Prelevările au înregistrat următoarele valori:

- pH optim ($\text{pH} \geq 5,6$), în toate punctele de prelevare - între 6,72 și 7,30 unități pH
- conductivitate – între 20,3 și 112,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- aciditate – între 100 și 300 $\mu\text{Eq}/\text{l}$
- alcalinitate – între 200 și 400 $\mu\text{Eq}/\text{l}$
- sulfatați – între 1,156 și 4,215 mg/l
- azotați – între 0,726 și 1,156 mg/l
- azotiți – între 0,026 și 0,251 mg/l .

II. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI AMBIENT

Laboratorul APM Sibiu a efectuat în luna iunie 2017, 19 măsurări momentane ale nivelului de zgomot ambient conform planificării anuale de monitorizare a factorilor de mediu. Măsurările s-au efectuat în principalele intersecții și pe arterele cu trafic intens ale Municipiului Sibiu, pe o perioadă de 10 minute și cu măsurare în fiecare locație.

Punctele de monitorizare au fost stabilite pentru a evalua impactul traficului rutier asupra mediului și implicit asupra factorului uman.

Nivelul echivalent de zgomot determinat în intersecții și pe artere intens circulate este conform STAS 10009/2017 pentru fiecare tip de stradă, valorile determinate situându-se în intervalul 59,0 dB – 74,1 dB.

Valoarea cea mai mare a nivelului echivalent de zgomot în luna iunie a fost înregistrată în punctul de măsurare Municipiul Sibiu, Șoseaua Alba Iulia, nr. 73 - Zona Industrială Vest - Aeroport, fiind de 74,1 dB, în intervalul de timp 10.12 - 10.22.

În tabelul următor sunt enumerate locațiile monitorizate și sunt trecute valorile nivelului de zgomot de pe fiecare amplasament.

Tabel nr. 2.1. Măsurători sonometrice – Monitorizare laborator Iunie 2017

Nr. crt	Locație	Nivelul de zgomot măsurat LAeq [dB]	Valoarea admisibilă LAeq [dB]	Temperatură °C	Umiditate %	Viteză vânt m/s
1.	Calea Dumbrăvii , nr. 133-135-ITS	63,8	65	23	69	0,0
2.	B-dul Mihai Viteazu – Loc de joaca	68,3	70	23	75	0,0
3.	Șoseaua Alba Iulia, nr. 73- Zona Industrială Vest- Aeroport	74,1	70	22	81	0,0
4.	Parc Sub Arini – Alea Mihai Eminescu -stadion	67,6	60 interior	23	69	0,0
5.	Colegiul Național Octavian Goga- Str. Bastionului nr. 13	61,9	75 la limită	23	80	0,0
6.	B-dul Vasilea Milea- intersecție cu str. N. Noica -	71,2	70	24	80	0,0
7.	Calea Dumbrăvii , nr. 16 - CEC	70,3	70	26	55	0,0
8.	Calea Cisnădiei, bl. 23, sc. B	69,5	70	25	57	0,0
9.	Str. Gheorghe. Dima, nr. 7- Biserică Ortodoxă	67,8	65	25	59	0,0
10.	Str. Rahovei, nr. 28-Farmacie	69,5	65	25	60	0,0
11.	B-dul M. Viteazu intersecție str. Rahovei nr. 45A	64,4	65	25	69	0,5
12.	Str. Rahovei nr. 25	69,4	70	25	69	0,0
13.	B-dul Vasilea Milea- lângă Mc Sim”s Irish Pub	71,6	70	24	70	0,0
14.	Str. N. Iorga nr. 50 -Policlinica Cedonia	65,1	65	21	77	0,0
15.	Str. Hipodromului nr. 2A	64,9	65	27	52	0,0
16.	Calea Dumbrăvii nr. 34-Piața Aurel Vlaicu	68,4	65	24	70	0,0
17.	Str. Maramureșului	71,0	65	20	79	0,0
18.	Str. Ștrandului nr. 14 -magazin Simar	59,0	65	21	79	0,0
19.	Str. Transilvaniei, nr. 2-Spital infecțioase	69,0	70	23	75	0,0

În municipiul Sibiu (monitorizat pentru poluarea sonoră produsă de traficul rutier) sunt înregistrate depășiri ale valorilor admise de STAS - urile în vigoare, acest lucru datorându-se nu numai faptului că numărul de mașini a crescut considerabil în ultimii ani, dar și faptului că orașul este tranzitat de un număr mare de vehicule.

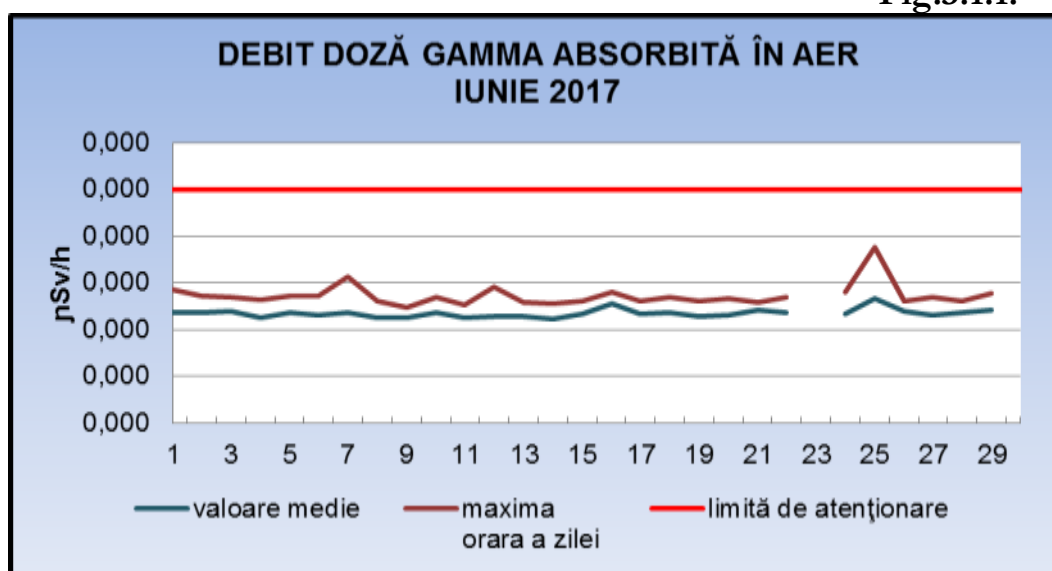
Pe lângă zgomotul produs de traficul rutier obișnuit se adaugă disconfortul auditiv produs de utilajele de reparat drumuri și de utilajele folosite în construcții.

III. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI

Măsurătorile asupra radioactivității mediului ambiant au fost efectuate în cadrul laboratorului R.A. din cadrul A.P.M. Sibiu, conform Programului Standard de Supraveghere a Radioactivității Mediului așa cum este stipulat în Ordinul MMP nr. 1978/19.11.2010. Limitele de atenționare, avertizare și alarmare pentru măsurătorile imediate sunt conform Anexei 4 la ordinul sus menționat. În cadrul laboratorului se execută prelevarea și măsurarea activității specifice β -globale a probelor de aerosoli, depuneri atmosferice, ape brute, sol, vegetație (măsurări manuale) precum și a debitului dozei gamma absorbite (măsurări automate) conform metodologiei în vigoare.

1. MĂSURĂTORI AUTOMATE-DEBITUL DOZEI GAMA ABSORBITĂ

Fig.3.1.1.



Doza gamma absorbită în aer reprezintă un indicator important al radioactivității atmosferei. Valorile debitului dozei gama sunt preluate de la stația automată, care monitorizează radioactivitatea mediului. Media lunii **iunie** a fost de 0,117 $\mu\text{Sv/h}$, iar maxima de 0,188 $\mu\text{Sv/h}$, înregistrată în ziua de 26.06.2017, deci sub limita de atenționare de 0,250. Valorile sunt la limita inferioară a expunerii naturale externe pe glob.

2. AEROSOLI ATMOSFERICI

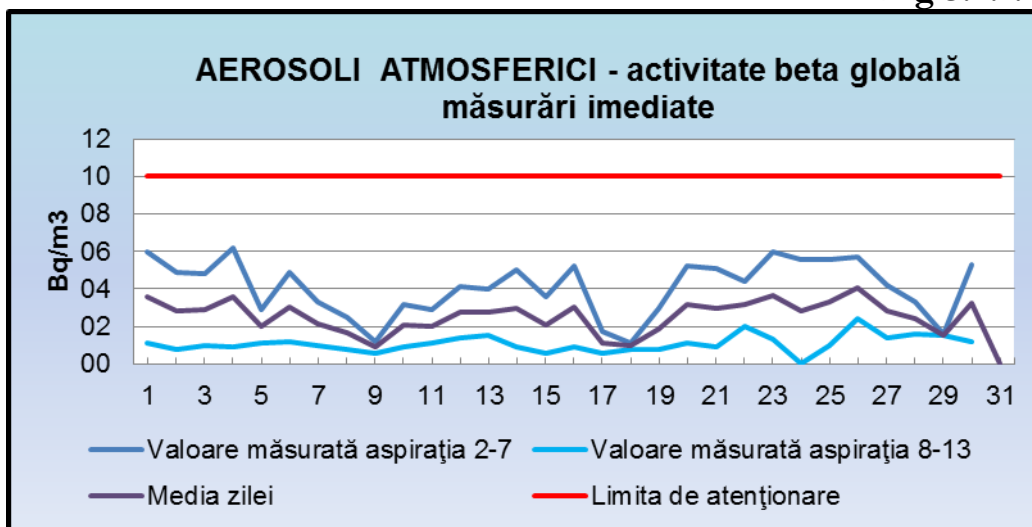
Prelevarea aerosolilor atmosferici se execută în două intervale orare de prelevare pentru fiecare zi și anume:

-Aspirația I - interval orar 03:00-08:00

-Aspirația II - interval orar 09:00-14:00.

Fiecare filtru expus pentru prelevarea aerosolilor este analizat imediat după expunere (măsurători „Imediate”), la 24 ore, precum și după 5 zile (măsurări „Întârziate”).

Fig 3.2.1.



Aspirația I (intervalul orar 03:00-08:00):

Valoarea maximă înregistrată= 6,2 Bq/m³

Valoarea medie înregistrată=4,2 Bq/m³

Aspirația II (intervalul orar 09:00-14:00):

Valoarea maximă înregistrată=2,4 Bq/m³

Valoarea medie înregistrată=1.1 Bq/m³

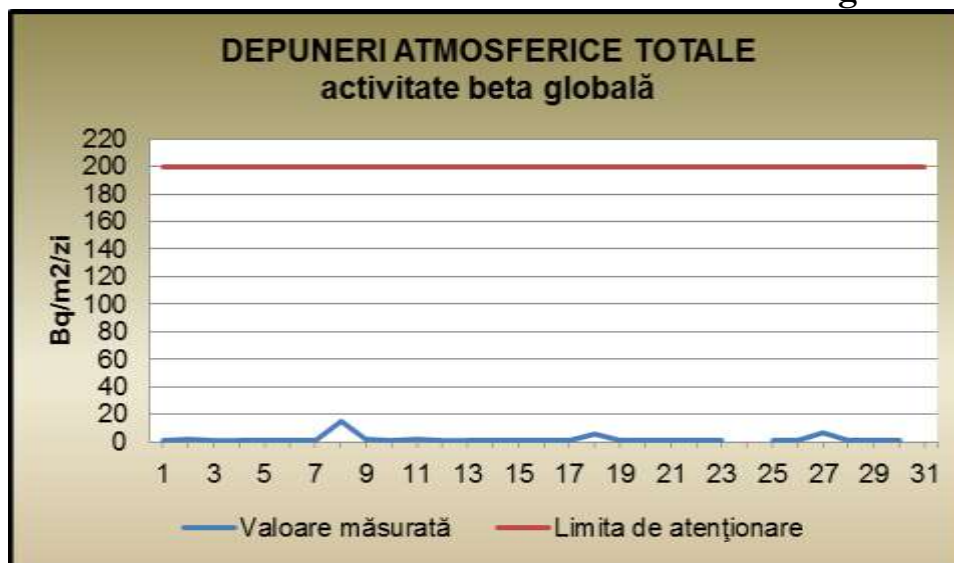
Valoarea medie a lunii **iunie** =2,6 Bq/m³.

Atât la aspirația I cât și la aspirația a II-a valorile măsurate se situează sub limita de atenționare (10 Bq/m³).

Rezultatele evidențiază valori normale pentru această perioadă și sunt corespunzătoare radioactivității naturale.

3.DEPUNERI ATMOSFERICE

Fig.3.3.1.



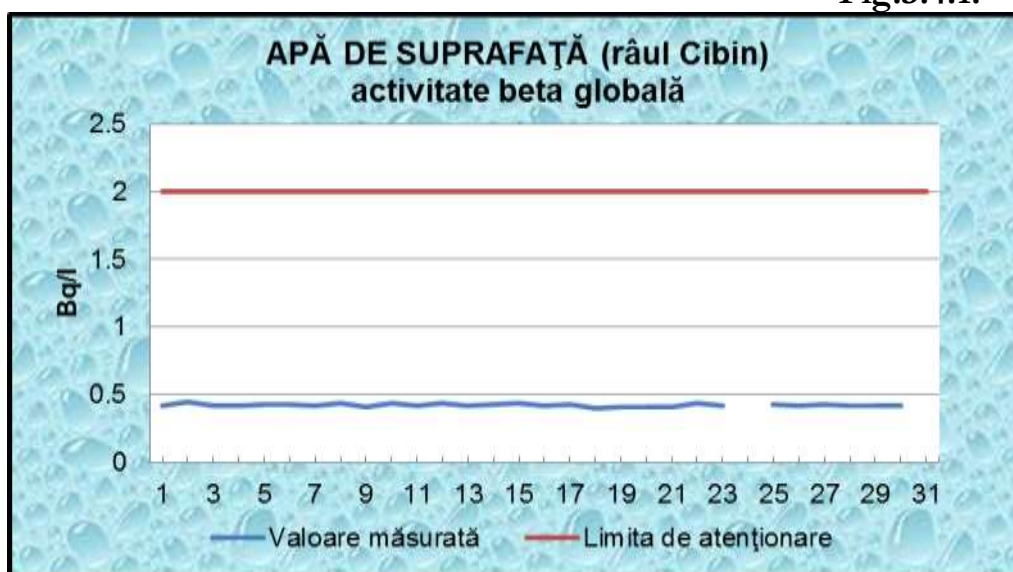
Valoarea medie, la măsurătorile imediate, se situează mult sub limita de atenționare (200Bq/m²/zi).

Valoarea maximă a lunii **iunie** înregistrată la măsurări “imediate“ este de 15 Bq/m²zi.

4.APĂ DE SUPRAFAȚĂ

Pentru apa de suprafață se efectuează măsurători zilnice din probe prelevate din râul Cibin, amonte Sibiu.

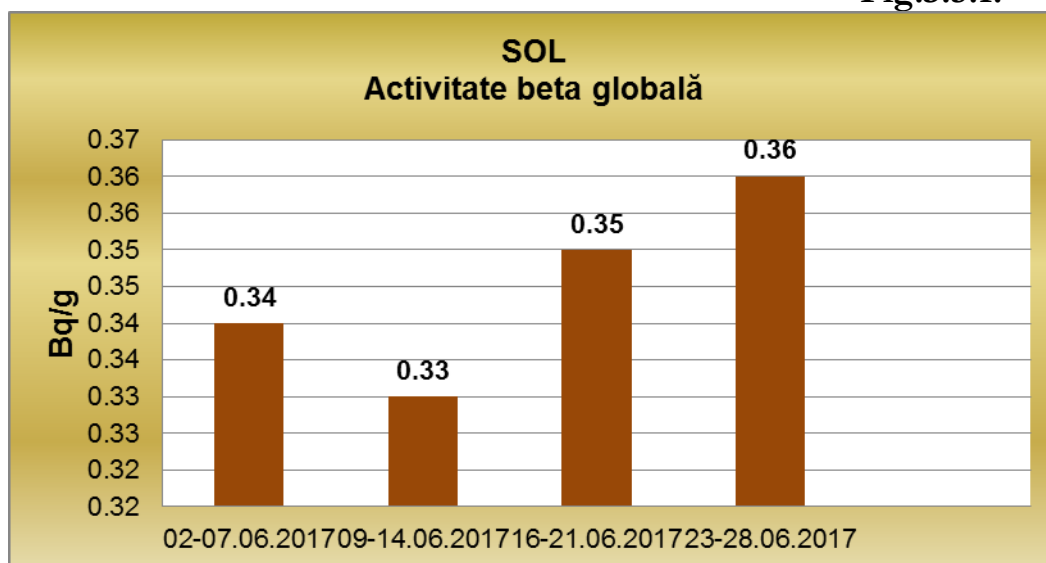
Fig.3.4.1.



Valoarea maximă înregistrată este de 0.45 Bq/L, sub limita de atenționare (2 Bq/L). Valoarea medie a lunii **iunie** este de 0, 42 Bq/L.

5.SOL

Fig.3.5.1.



Probele de sol prelevate săptămânal sunt supuse măsurării activității specifice beta-globale la cinci zile de la prelevare.

În luna **iunie** 2017 valorile măsurate sunt cuprinse între 0,33-0,36 Bq/gram.

6.VEGETAȚIA

Fig.3.6.1.



Probele de vegetație se prelevează săptămânal, în perioada 01.04.2017-31.10.2017 și sunt supuse măsurării activității specifice beta globale la cinci zile de la prelevare.

În luna **iunie** valorile măsurate sunt cuprinse între 0.14-0.19 Bq/gram.

EVOLUȚIA RADIOACTIVITĂȚII MEDIULUI ÎN LUNA **iunie** 2017 COMPARATIV CU LUNA **mai** 2017

Valorile radioactivității principalilor factori de mediu determinate în luna **iunie** 2017 nu prezintă diferențe semnificative în raport cu cele obținute în luna anterioară și sunt sub nivelul de atenționare stabilit pentru fiecare factor de mediu în parte.

IV. POLUĂRILE ACCIDENTALE

În cursul lunii Iunie, la nivelul județului Sibiu nu s-au înregistrat poluări accidentale.

p. Director Executiv,
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Ing. Ionel Stelian NAICU

V. ANEXE: INDICATORII DE CALITATE AI AERULUI-MĂSURĂTORI GRAVIMETRICE ȘI AUTOMATE

Tabel 5.1.

Luna IUNIE 2017				
Zona Sibiu				
Punct de prelevare Stația SB1				
Ziua	PM 2,5 gravimetric [μg/m ³]	PM10 gravimetric [μg/m ³]	*Plumb din PM10 [μg/m ³]	*Cadmiu din PM10 [ng/m ³]
1	13,78	25,44		
2	10,34	18,17		
3	10,34	19,98		
4	10,34	23,62		
5	8,61	16,35		
6	10,34	19,99		
7	8,61	10,90		
8	13,79	21,80		
9	13,78	21,80		
10	12,06	18,17		
11	12,06	29,07		
12	15,51	21,80		
13	18,95	27,25		
14	13,79	21,80		
15	10,34	16,35		
16	8,61	16,35		
17	20,67	30,88		
18	15,51	19,99		
19	20,67	34,52		
20	25,84	32,71		
21	15,51	19,99		
22	18,95	34,52		
23	10,34	18,17		
24	20,67	27,25		
25	18,96	19,99		
26	13,78	25,44		
27	15,51	25,44		
28	15,51	19,98		
29	13,78	25,43		
30	8,62	16,35		
Valoare limită zilnică		50		
Frecvența depășirii valorii limită				
Nr total probe	30	30		
Nr. Probe > valoarea limită zilnică				
Concentrația medie	14,19	22,65		
Concentrația maximă	25,84	34,52		

* În luna iunie, din motive tehnice, nu s-au determinat metale grele, Pb și Cd.

Tabel 5.2.

Luna IUNIE 2017					
Zona Copșa Mică					
Punct de prelevare Stația SB3					
Ziua	PM10 gravimetric [μg/m ³]	*Plumb [μg/m ³]	*Cadmium [ng/m ³]	*Arsen [ng/m ³]	*Nichel [ng/m ³]
1	25,43				
2	18,17				
3	12,72				
4	19,99				
5	18,17				
6	19,98				
7	14,53				
8	27,25				
9	14,53				
10	21,80				
11	16,35				
12	32,70				
13	27,25				
14	19,98				
15	18,17				
16	36,34				
17	21,81				
18	23,62				
19	14,53				
20	27,25				
21	16,35				
22	23,62				
23	16,35				
24	16,35				
25	32,70				
26	21,80				
27	16,35				
28	25,43				
29	32,70				
30	29,07				
Valoare limită zilnică	50				
Frecvența depășirii valorii limită					
Nr total probe	30				
Nr. Probe > valoarea limită zilnică					
Concentrația medie	22,04				
Concentrația maximă	36,34				

* În luna iunie, din motive tehnice, nu s-au determinat metale grele, Pb, Cd, As și Ni.

Stația SB-1 Măsurători automate

Tabel 5.3.

Data	O3 [μg/m ³]	CO [mg/m ³]	NO2 [μg/m ³]	SO2 [μg/m ³]	Benzen [μg/m ³]	PM 10 [μg/m ³]
1 iunie 2017	62,92	0,09	29,34	9,28	2,74	10,15
2 iunie 2017	74,23	0,06	23,88	9,23	2,18	5,06
3 iunie 2017	77,28	0,06	21,35	8,74	1,80	4,02
4 iunie 2017	77,60	0,06	18,03	8,07	2,11	6,31
5 iunie 2017	81,62	0,05	15,88	7,72	2,18	5,19
6 iunie 2017	67,47	0,06	24,41	11,35	2,38	6,44
7 iunie 2017	68,63	0,09	25,73	9,64	2,43	2,64
8 iunie 2017	50,87	0,08	23,49	8,69	2,50	2,87
9 iunie 2017	68,24	0,05	21,38	8,82	1,56	1,22
10 iunie 2017	65,29	0,05	21,74	8,26	1,51	1,81
11 iunie 2017	71,54	0,05	16,17	8,78	2,05	3,95
12 iunie 2017	60,04	0,06	23,35	8,60	2,17	3,98
13 iunie 2017	75,55	0,05	24,71	9,52	2,50	3,95
14 iunie 2017	74,68	0,05	27,46	9,00	1,65	3,91
15 iunie 2017	73,34	0,04	24,52	8,92	1,26	3,08
16 iunie 2017	66,70	0,05	26,21	8,77	1,55	2,92
17 iunie 2017	86,52	0,03	17,07	9,01	1,51	1,98
18 iunie 2017	45,94	0,06	16,95	8,16	2,02	2,02
19 iunie 2017	59,95	0,04	22,92	9,09	1,93	1,34
20 iunie 2017	59,16	0,08	28,06	9,40	2,44	5,59
21 iunie 2017	61,54	0,07	27,28	9,25	2,54	6,77
22 iunie 2017	69,12	0,06	28,64	9,34	2,69	8,70
23 iunie 2017	83,49	0,07	27,40	9,67	2,75	10,42
24 iunie 2017	87,51	0,07	21,66	6,26	2,53	3,80
25 iunie 2017	81,24	0,62	26,11	8,68	3,16	-
26 iunie 2017	60,35	0,11	27,79	8,64	2,89	7,19
27 iunie 2017	52,47	0,12	27,34	7,87	3,06	5,11
28 iunie 2017	62,50	0,15	22,46	9,16	2,94	7,18
29 iunie 2017	86,23	0,07	20,63	8,81	2,55	3,60
30 iunie 2017	-	-	-	-	-	-
Maxim	87,51	0,62	29,34	11,35	3,16	10,42
Minim	45,94	0,03	15,88	6,26	1,26	1,22
Media	69,38	0,09	23,52	8,85	2,26	4,69

Stația SB2 Măsurători automate

Tabel 5.4.

Data	O3 [μg/m ³]	CO [mg/m ³]	NO2 [μg/m ³]	SO2 [μg/m ³]	Benzen [μg/m ³]	PM 10 [μg/m ³]
1 iunie 2017	61,71	0,08	27,04	7,64	1,18	6,45
2 iunie 2017	78,25	0,05	20,35	6,87	0,92	2,32
3 iunie 2017	79,16	0,06	19,84	5,21	0,92	1,74
4 iunie 2017	88,97	0,05	12,62	5,58	1,21	2,48
5 iunie 2017	93,46	0,05	9,83	4,72	0,68	1,41
6 iunie 2017	74,21	0,06	18,36	8,38	0,79	3,93
7 iunie 2017	76,74	0,05	22,14	7,59	0,88	1,36
8 iunie 2017	61,37	0,06	17,43	6,71	0,63	3,29
9 iunie 2017	74,90	0,04	15,68	6,15	0,59	2,82
10 iunie 2017	62,92	0,04	19,45	6,33	0,75	1,18
11 iunie 2017	75,34	0,04	14,31	5,42	0,72	0,97
12 iunie 2017	58,03	0,06	20,67	6,89	0,79	1,66
13 iunie 2017	71,49	0,04	25,13	6,45	1,14	3,89
14 iunie 2017	65,38	0,04	30,60	7,55	0,97	2,63
15 iunie 2017	70,22	0,03	25,77	8,37	0,94	1,87
16 iunie 2017	62,14	0,03	28,84	8,18	1,02	1,57
17 iunie 2017	91,39	0,03	13,98	7,66	0,71	2,07
18 iunie 2017	51,74	0,04	10,11	5,95	0,63	3,47
19 iunie 2017	61,42	0,05	19,26	6,24	0,73	1,46
20 iunie 2017	35,53	0,06	27,50	2,58	0,88	3,89
21 iunie 2017	43,92	0,06	24,57	6,80	0,97	3,60
22 iunie 2017	48,61	0,07	24,39	7,33	1,28	5,09
23 iunie 2017	59,88	0,07	29,63	6,03	1,40	7,65
24 iunie 2017	68,07	0,05	18,98	7,47	1,11	2,20
25 iunie 2017	64,64	0,05	16,57	6,77	1,32	2,76
26 iunie 2017	-	-	-	-	-	-
27 iunie 2017	-	-	-	-	-	-
28 iunie 2017	81,41	0,07	13,43		0,83	4,52
29 iunie 2017	99,81	0,08	-	7,39	0,81	4,11
30 iunie 2017	53,14	0,07	59,09	13,33	1,30	2,69
Maxim	99,81	0,08	59,09	13,33	1,40	7,65
Minim	35,53	0,03	9,83	2,58	0,59	0,97
Media	68,35	0,05	21,69	6,87	0,93	2,97

Stația SB3 Măsurători automate

Tabel 5.5.

Data	O3 [μg/m ³]	CO [mg/m ³]	NO2 [μg/m ³]	SO2 [μg/m ³]	PM 10 [μg/m ³]
1 iunie 2017	55,79	0,06	25,09	12,83	8,15
2 iunie 2017	58,17	0,05	23,54	12,06	14,43
3 iunie 2017	55,58	0,03	24,93	12,40	17,59
4 iunie 2017	59,32	0,03	22,13	12,43	15,75
5 iunie 2017	58,59	0,05	23,38	12,65	14,32
6 iunie 2017	58,18	0,05	23,21	12,10	13,39
7 iunie 2017	61,08	0,05	27,51	12,27	15,36
8 iunie 2017	53,72	0,04	24,53	12,88	18,25
9 iunie 2017	46,46	0,02	25,23	12,12	19,89
10 iunie 2017	38,54	0,03	25,58	12,92	16,32
11 iunie 2017	47,21	0,04	23,68	12,86	16,49
12 iunie 2017	35,89	0,04	25,07	12,44	14,43
13 iunie 2017	37,99	0,06	25,36	12,13	12,38
14 iunie 2017	45,75	0,09	22,92	12,48	18,33
15 iunie 2017	40,23	0,03	21,78	12,94	18,50
16 iunie 2017	39,01	0,04	22,96	14,58	19,07
17 iunie 2017	52,31	0,05	20,55	13,13	20,52
18 iunie 2017	33,33	0,04	18,43	12,83	20,63
19 iunie 2017	40,24	0,04	19,20	12,44	17,45
20 iunie 2017	39,14	0,04	21,20	12,44	14,17
21 iunie 2017	42,46	0,06	22,03	12,55	12,38
22 iunie 2017	43,32	0,05	21,97	12,89	12,31
23 iunie 2017	57,96	0,05	22,57	13,98	7,74
24 iunie 2017	56,85	0,03	18,49	11,72	17,62
25 iunie 2017	46,62	0,04	19,60	12,57	15,49
26 iunie 2017	41,04	0,07	21,50	12,98	13,35
27 iunie 2017	43,22	0,05	21,33	12,49	13,50
28 iunie 2017	43,98	0,04	21,91	11,83	13,39
29 iunie 2017	48,28	0,04	22,92	12,16	13,29
30 iunie 2017	51,03	0,03	21,98	12,35	16,46
Maxim	61,08	0,09	27,51	14,58	20,63
Minim	33,33	0,02	18,43	11,72	7,74
Media	47,71	0,04	22,69	12,62	15,37